

3. บทคัดย่อภาษาไทยและภาษาอังกฤษ (Abstract)

บทคัดย่อ

โรคเบาหวานชนิดที่ 2 และภาวะระดับไขมันในเลือดผิดปกติเป็นปัญหาสุขภาพที่สำคัญในประชากรวัยผู้ใหญ่ การตรวจคัดกรองเพื่อค้นหาผู้มีความผิดปกติแต่เริ่มแรกและให้การปฏิบัติรักษาแต่เนิ่นๆ เป็นมาตรการสำคัญมาตรการหนึ่งในการลดผลกระทบต่อสุขภาพจากภาวะนี้ อย่างไรก็ตามยังไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับต้นทุน-ประสิทธิผล การคัดกรองโรคเบาหวานชนิดที่ 2 ที่ยังไม่ได้รับการวินิจฉัยในคนที่ยังไม่มีอาการ และนโยบายในเรื่องนี้ยังมีความขัดแย้งกันอยู่ ส่วนภาวะไขมันในเลือดผิดปกตินั้นปัจจุบันยังมิได้มีการศึกษาเกี่ยวกับสมรรถนะของวิธีการตรวจคัดกรองต่างๆ ในประเทศไทย การศึกษานี้จึงมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสมรรถนะ ต้นทุน ประสิทธิภาพ และต้นทุน-ประสิทธิผลของวิธีการตรวจคัดกรองแบบต่างๆ ในการค้นหาบุคคลที่มีภาวะน้ำตาลผิดปกติ และโรคเบาหวานและภาวะไขมันในเลือดผิดปกติในประเทศไทยทั้งในระยะสั้น (ช่วง 1 ปี) และระยะยาว (ช่วง 15 ปี)

รูปแบบการศึกษาเป็นแบบเชิงพรรณนา ณ จุดเวลาใดเวลาหนึ่ง และโมเดลสมมติเพื่อการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยสำหรับการศึกษาสมรรถนะ ต้นทุน ประสิทธิภาพ และต้นทุน-ประสิทธิผลระยะสั้น (ช่วง 1 ปี) และระยะยาว (ช่วง 15 ปี) ของวิธีการตรวจคัดกรองแบบต่างๆ ตามลำดับ ประชากรการศึกษาประกอบด้วย คนอายุ 35-60 ปี ที่ไม่ทราบว่ามีความเสี่ยงก่อนเบาหวาน และโรคเบาหวานมาก่อน (2,977 คน) หรือไม่ทราบว่ามีความเสี่ยงไขมันในเลือดสูงมาก่อน (2,000 คน) อาสาสมัครทุกคนตอบแบบสอบถามการตรวจคัดกรองทุกแบบ และตามด้วยการตรวจน้ำตาลหรือไขมันในเลือด สำหรับผู้ที่ให้ผลบวกจากแบบสอบถาม โดยใช้การตรวจน้ำตาลหรือไขมันในเลือดทุกคน เป็นวิธีการอ้างอิงเพื่อเปรียบเทียบวิธีการตรวจคัดกรองทุกแบบ การศึกษาต้นทุนและสมรรถนะครั้งนี้เป็นการวิเคราะห์ในมุมมองของสังคม

รายงานฉบับนี้นำเสนอบทนำรวมของโครงการในบทนำรวม จากนั้นจึงจะนำเสนอข้อมูลและผลการศึกษาในรายละเอียด รวมทั้งสรุป อภิปรายและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการคัดกรองโรคเบาหวานชนิดที่ 2 และภาวะก่อนเบาหวานในส่วนที่ 1 และส่วนที่ 2 และเกี่ยวกับการคัดกรองภาวะไขมันในเลือดผิดปกติในส่วนที่ 3 และส่วนที่ 4 และนำเสนอบทสรุปโดยรวมของโครงการในส่วนท้ายสุดของรายงานฉบับนี้

คำสำคัญ

โรคเบาหวานชนิดที่ 2, ภาวะไขมันในเลือดผิดปกติ, การคัดกรอง, แบบสอบถามประเมินความเสี่ยง, ระดับน้ำตาลกลูโคสในเลือดหลังอดอาหาร, ระดับไขมันในเลือด, ต้นทุน, ต้นทุน-ประสิทธิผล